

Бедомость материалов к смете

№ п/п	Шифр	Наименование	Ед. измер.	Расход по смете
1	204-0002	Арматурная сталь класса А-I диам. 8 мм	т	3,268
2	204-0022	Арматурная сталь класса А-III диам. 12 мм	т	66,222
3	204-0023	Арматурная сталь класса А-III диам. 14 мм	т	86,449
4	204-0024	Арматурная сталь класса А-III диам. 16-18 мм	т	192,008
5	204-0020	Арматурная сталь класса А-III диам. 8 мм	т	45,81
6	401-0208-003	Бетон гидротехнический W 4, B22.5 (M300), ПЗ (крупнхть заполнителя 20 мм)	м3	437,25
7	401-0068-004	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (M300), ПЗ	м3	5128,12
8	401-0046-003	Бетон тяжелый, крупнхть заполнителя 40 мм, класс В 15 (M200), ПЗ	м3	310,18
9	401-0043-003	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (МЮО),	м3	57,2303
10	403-9010-703	Блоки ФБС-12-5-3Т	шт.	186
11	403-9010-691	Блоки ФБС-12-6-3Т	шт.	79
12	403-9010-697	Блоки ФБС-24-3-6Т	шт.	222
13	403-9010-696	Блоки ФБС-24-5-6Т	шт.	162
14	403-9010-686	Блоки ФБС-24-6-6Т	шт.	42
15	403-9010-003	Блоки из ячеистого бетона	м3	1402,494
16	204-9180-002	Детали закладные весом с 1 до 5 кг	т	3,479
17	404-0127-507	Кирпич керамический лицевой красный сверхэффективный М	1000 шт.	223,3321
18	404-0047-501	Кирпич керамический пустотелый полуторный М 150	1000 шт.	40,67
19	404-0087-500	Кирпич керамический сверхэффективный М150	1000 шт.	27,7794
20	101-9154-004	Листы гипсокартонные 3000 x 1200x 12,5 мм ТИГИ-KNAUF, стандартные	м2	1776,6
21	442-5001-640	Перемычки 2ПБ13-1П	шт.	38
22	442-5001-641	Перемычки 2ПБ16-2П	шт.	132
23	442-5001-642	Перемычки 2ПБ19-3П	шт.	408
24	442-5001-643	Перемычки 2ПБ22-3П	шт.	757
25	442-5001-644	Перемычки 2ПБ25-3П	шт.	333
26	442-5001-647	Перемычки 3ПБ13-37П	шт.	2
27	104-9131-014	Плиты минераловатные на синтетическом связующем URSA, П-15толщ.100мм	м3	43,6
28	104-0103-009	Плиты пенополистирольные ПСБС-50	м3	17,1468
29	201-9009-020	Профили ПН 100 стандарта DIN металлические направляющие 100 x 40 мм	м	484,335
30	201-9009-017	Профили ПС100 стандарта DIN металлические стоечные 100x50 мм	м	994,1
31	204-9184	Сетки из проволоки холоднотянутой	т	7,864
32	101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1,9052
33	101-9663	Болты анкерные оцинкованные	кг	34,64
34	500-9596	Бумага шлифовальная	м2	6,768
35	101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,0001
36	411-0001	Вода	м3	728,5366
37	411-0002	Вода	м3	0,2665
38	101-1805	Гвозди строительные	т	13,894
39	204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	0,3904
40	101-9732-026	Грунтовка типа Тифенгрунд	л	74,025
41	101-9105-001	Дюбели для крепления металлических профилей	10 шт.	63,45
42	109-9046	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	62,0736
43	109-9047	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	58,1696
44	101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0443
45	204-9120	Каркасы арматурные	т	94,04
46	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0321
47	109-9044	Коронки твердосплавные	шт.	1,5616
48	101-9455-001	Лента для заделки швов	100 м	12,8169
49	101-9455-003	Лента уплотняющая под профили типа Knauf-Dichtungsband	м	516,06
50	101-0584	Масла антраценовые	т	9,654
51	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1,0392
52	102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1,2571
53	1024)053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	25,7903
54	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0,5434
55	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III	м3	61,6977
56	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	1,8587
57	101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	1,8859
58	402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	353,2052
59	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	22,4108
60	101-1668	Рогожа	м2	279,8614
61	542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	0,0156
62	113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,1755
63	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	132,2855
64	103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	3,3574
65	103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	4,1382
66	109-9042	Шнек	шт.	0,7808
67	101-1375-001	Шпаклевка типа Фугенфюллер (для швов)	т	0,4107
68	101-9680-001	Шурупы самонарезающие 25 мм	1000 шт.	5,3679
69	101-9680-002	Шурупы самонарезающие 35 мм	1000 шт.	12,4489

70	408-9080	Щебень	м3	0,0129
71	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	38,4993
72	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	7,0596
73	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	2,0548

Приложение 1

Расчет амортизации опалубки

I. Горизонтальная опалубка (перекрытия)

$$A = (C_{\text{п}} / H_{\text{п}} + C_{\text{б}} / H_{\text{б}} + C_{\text{т}} / H_{\text{э}}) \times 1,2 / S_k,$$

A – амортизация опалубки;

S_k – площадь перекрытия комплекта опалубки;

C_п, C_б и C_т – текущие цены палубы, деревянных балок и металлических стоек;

H_п, H_б и H_э – нормативная оборачиваемость палубы, деревянных балок и металлических стоек.

На 150 м2 перекрытия

Наименование элементов	Оборачиваемость	Стоимость на 01.05.03 г.		
		оптовая		сметная, руб.
		\$США	руб.	
Деревянная палуба	30	2299,12	71502,63	92238,39
Деревянные балки	120	3125,12	97191,23	125376,69
Металлические стойки	250	10510,43	326874,37	421667,94

Курс доллара принят 31,1 руб.

Примечание: Сметная стоимость учитывает транспортные расходы, страхование и таможенную пошлину (29%).

Амортизация опалубки на 1 М² перекрытия:

$$A = (92238,39 / 30 + 125376,69 / 120 + 421667,94 / 250) \times 1,2 / 150 = 46,15 \text{ руб} / \text{М}^2.$$

II. Вертикальная опалубка (стены)

$$A = C_{\text{т}} \times 1,2 / H / S_k$$

где

A – амортизация опалубки;

S_k – площадь стен, на которую рассчитан комплект опалубки;

C_т – текущая цена комплекта опалубки;

H – нормативная оборачиваемое металлической опалубки.

на 359,46м2 стен

Наименование элементов	Оборачиваемость	Стоимость на 01.05.03 г.		
		оптовая		сметная, руб.
		\$США	руб.	
Металлическая опалубка	250	127477,37	3964546,12	5114264,50

Примечание: сметная стоимость учитывает транспортные расходы, страхование и таможенную пошлину (29%).

Амортизация опалубки на 1 М² стен:

$$A = 5114264,5 \times 1,2 / 250 / 359,46 = 68,29 \text{ руб} / \text{М}^2.$$

Расчет сметной цены блоков из ячеистого бетона

$$Ц_{см} = (Ц_{пост} + З_{тр} + З_{тар}) \times K_{зс},$$

где

$Ц_{см}$ — сметная цена блоков франко-приобъектный склад строительной площадки;

$Ц_{пост}$ — отпускная цена поставщика;

$Ц_{пост} = 1574,00 \text{ руб./м}^3$ (с учетом погрузки, счет № 397 от 06.05.03 г.);

$З_{тр}$ — затраты на транспорт;

$103,38 \text{ руб./т}$ — действующий тариф на перевозку грузов автомобильным транспортом по классу груза — 2; дальность возки — 26 км;

$P = 1,2 \text{ т/м}^3$ — масса нетто блоков;

$1,04$ — коэффициент для перехода от массы нетто к массе брутто;

$З_{тр} = 103,38 \times 1,2 \times 1,04 = 129,02 \text{ руб./м}^3$;

$З_{тар}$ — затраты на тару и реквизит;

$71,50 \text{ руб./м}^3$ (текущие затраты по ССЦ №5/2003);

$K_{зс} = 1,02$ — коэффициент, учитывающий заготовительно-складские расходы организации.

$$Ц_{см} = (1574 + 129,02 + 71,50) \times 1,02 = 1810 \text{ руб./м}^3$$

Из приведенных примеров видна разница в сметной стоимости по смете 1/2003 и сметам 2 и 3/2003, которая составила 411,19 тыс. руб., или 0,9%. В смете 1/2003 все материалы переводились в текущий уровень цен по индексам, а в сметах 2 и 3/2003 — основные материалы принимались сразу по текущей стоимости. Различие в сметной стоимости связано с размерами индексов на материалы по видам работ, которые рассчитываются по усредненным ресурсно-технологическим моделям (см. главу «Индексация сметной стоимости»). Стоимость, определенная по сметам 2 и 3/2003, является более точной.